

Virágtalanok vonatkozó irodalmát — Literaturam Cryptogamiarum

szemmel tartja:

diligenter custodit:

Prof. Györffy

Vitéz **Berde Károly dr.**: *Délmagyarország kórokozó fonálgombaflórájáról.* — Orvosi Hetilap 70. évf., Nro. 34. szám. Budapest 1926 aug. 22: 915—918, Nro. 35. szám, 1926 aug. 29: 944—946.

Der Verf. hat 2 Jahren hindurch Untersuchungen in der Dermatologischen Klinik der F. J.-Universität d. Zt. in Szeged vorgenommen. Rein culturen gezüchtet. Auf Grund dieser sehr gewissenhaften Studien stellt der verdienstvolle Verf. aus der Mikroflora der Szegeder und aus dem südlichen Teil der Ungarischen Nagy Alföld folgende Arten fest: Mikrosporon Audouini, M. felineum, Trichophyton violaceum, Tr. glabrum, Tr. sulphureum, Tr. niveum (denticulatum), Tr. cerebriforme, Tr. gypseum asteroides, Tr. faviforme ochraceum, Epidermophyton inquinale, Epid. interdigitale, Ach. Schönleini, Ach. Quinckeanum, Malassezia furfur, Discomyces minutissimus, Oidium albicans u. Saccharomyces-Arten.

vitéz **Bokor Rezső**: *Vizsgálatok az erdőtalaj mikroflórájáról. I. Sopronvidéki erdők.* — Untersuchungen über die Mikroflora der Waldböden. Das Waldgebiet von Sopron, — Erdészeti Kísérletek XXVIII. 1/2 szám 1926 Sopron 1926: 69—94, deutscher Auszug: 114—116.

Der verdienstvolle Verf. fasst die Ergebnisse seiner Untersuchungen in 15 Punkten zusammen, von welchen der wichtigste ist: „Die Bakterienflora des Waldbodens bleibt rein zahlenmässig hinter dem Bakteriengehalt der gedüngten, landwirtschaftlich benützten Böden bedeutend zurück. etc.“ (cf. 92, 115).

Boros Ádám: I. Kleine Mitteilungen, in Botan. Közl. XXIV. 1927. Heft 1/2 füz. u. zw. unter folg. Titeln, p. 72: *A Funaria hungarica újabb termő helyei* (Neue Standorte der Funaria hungarica); p. 72—73: *Farmos jellegzetes alföldi flórája* (Typische Alföld-Flora von Farmos); p. 73—74: *A veresegyházi tó növényzete* (Die Flora des Veresegyházi Sees) — teilt einige Algen-, Flechten- u. Moosnamen mit. Neu ist: *Drepanocladus intermedium* fo. *fallax* Loeske (sol. nomen p. 74).

Dr **Boros Ádám**: II. *Vasvármegye moha-flórájának előmunkálatai.* [Vorarbeiten zu einer Moosflora des Komitates Vas (Eisenburg)]. — Annales societatis culturalis Comit. Castriferrei et civit. Sabariae et musei Comitatus Castriferrei.

II. 1926—1927. Szombathely 1927: 207—224, deutscher Auszug: p. 256—259.

Copien u. Zusammenstellung der Scheden des Moosherbars von weil. Major V. Piers; hinzugefügt u. eingeschaltet werden die von den Herren J. Baumgartner, Fürst, Loeske durchgeführten Bestimmungsergebnisse seines eigenen Sammelns (18 Daten).

Es ist sehr befremdend, was der Verf. über seine eigene Gewohnheit schreibt, dass er nämlich zu seinem „pflanzegeographischen“, also schon höheren Gesichtspunkten auch die Moose ein bezieht und zu diesen Zwecken dien tsein Grundmaterial (bestimmt durch Herren Bryologen Baumgartner, Loeske, Prof. Schiffner, Fürst), mit welchem er die bestimm baren Moose nur mit blossen Augen vergleicht; w örtlich übersetzt: „aber was ich aufnahm, schienen beim flüchtigen Durchsehen, oder bei der kurzen makroskopischen Untersuchung mir nicht für irrtümliche Determination.“ Wenn es wirklich „die Hauptaufgabe“ wäre die Aufmerksamkeit auf die Sammlung von Piers zu lenken, so hätte der Verf. seine „pflanzegeographischen“ Phantasieübungen ganz weggelassen. Die vielen unangenehmen Schreibweisfehler der lateinischen Namen, [z. B. Eucalix, Lepidozzia policarpa, pyriforme, Pleuridium, Eurchinchium], die Uneinheitlichkeit der Nomenclatur, solche arge Fehler, dass eine u. dieselbe Art zweimal vorkommt, [z. B. Sph. rufescens (Br. Germ.) Limpr. u. Sph. contortum Schultz] weil die Synonymik für den Laien immer ein Labyrinth bleibt, beweisen, dass die bescheidene, einfache Aufzählung der Scheden von Piers viel besser geworden wäre, wie die mit „pflanzegeographischen“ Aufklärungen eingeleitete vor uns liegende Abhandlung! Denn vielleicht (???) dürfen auch die Herren „Phytogeographen“ nur auf fester, sicherer Spezieskenntnis und auf dem Beherrschen der Fachliteratur bauen!! . . . Der Verf. sagt u. A.: „Anomodon rostratus (ausgeprägt norisches Element, anderswo kommt es im Lande nicht vor)“ [cf. ung. Text p. 210, deutsch. Ausz. p. 257] in Wahrheit wurde aber dieses Moos bisher von folgenden 6 (sechs!) Standorten mitgeteilt: 1) Com. Vas, Cák leg. Piers publiziert von Matouschek; 2) Retyezát Simk; 3) Biharar Gebirge Péterfi; 4) Com. Fogaras, Propásta leg. Péterfi; 5) Herkulesfürdő Dr. Degen, Dr. Röhl;

- 6) Pozsony **Baumgartner**. — Wer nur mit blossen Auge arbeitet, soll die Moose unberücksichtigt lassen, wer selbst schriftlich die Äusserung macht, dass er der autodidactischen inductivem Methode entsagt hat (cf. 209) dem müssen wir das alte lateinische Sprichwort empfehlen: „ne ultra crepidam“!
- Dr. **Boros Ádám**: *Közép- és Nyugatmagyarország Sphagnumlápjai növényföldrajzi szempontból* [Die Sphagnum-Moose Mittel- und Westungarns vom pflanzengeographischen Standpunkte]. — A Debreceni Tisza István Tudományos Társaság Honismeretű Bizottságának kiadványai. Band II. kötet, 1925—1926. Heft 5. füzet (Gedruckt in Karcag 1926). Ersch. im Verlag Studium, Budapest, 1926: 1—14 deutsch. Res. p. 19—25.
- Boros Á.** *Adatok a tiszántúli szikesek flórájához.* (Beiträge zur Flora der Natronböden jenseits der Theiss). — Botanikai Közlemények XXIV. 1927. Nro. 5/6: 176—178 (deutscher Auszug: (44)—(45).
- [Unberücksichtigt geblieben ist die Abhandlung von **Jul Prodan** vom J. 1922, in welcher recht viele Daten von „Csattogó szik“ aufgezählt sind].
- M. **Buchs**: *Einige Ferienfunde aus der Tatra*. — Zeitschrift für Pilzkunde. Band 11 (alte Folge) Band 6. N. F. Heft 11, Leipzig (ausgeg. am 17. Nov. 1927): 161—165.
- Der Verf. sammelte in der Hohen-Tatra bis Mitte Juli 1927 folgende Pilze: *Gyrocephalus rufus* (Jacqu.) [Schwarzer Berg, Sibirer Grund]; *Ramaria pallida* (Schoutl.)-Maire, *Naematelia encephala* Fries [Kotlina]; *Pustularia coronaria* var. *macrocalyx* (Riess) *Hysterangium stoloniferum* (Tul.), *Cudonia confusa* Bres *Otidea auricula* Cooke, *Tubiporus pachypus* [Tokarnya]; *Hypholoma Candolleianum*, *Acetabula sulcata*, *Tricholoma scalpturatum*, [Kotlina]; *Tricholoma aurantiacum* Schff. [Zsdjár]; *Trich. cnista* (Fr.-Bres.) [Greiner]; *Stropharia stercoraria* [Weidau]; *Amanita muscaria* f. *umbrina*, *A. vaginata* [Diebsteig]; *Boletus viscidus* [Schwarzer Berg]; *Hypholoma polytrichi* [Kesmarker Tränke]; *Gomphidius viscidus* [Mengsdorfer-tal]; *Boletus cavipes*, helldottergelb [Csorber See]; *Clitocybe sinopica* Fr. [Majláthbütte am Poppersee]; *Polyporus borealis* var. *montanus* Fr. [oberhalb des Poppersees]. „Alles in allem: Selbst bei einem kurzen Besuche weckt die Tatra den Eindruck, als müsste sie namentlich im Spätsommer und Frühherbst einen ungeheuren Pilzreichtum im dunklen Mantel ihrer Riesenwälder bergen und für junge Mykologen ein Dorado, ein Betätigungsfeld allerersten Ranges abgeben.“ (cf. p. 165).
- B. **Cholnoky**: I.: *Adnotationes criticae ad floram bacillariaearum Hungariae. II. Über fluctuierende Variabilität der Bacillarien*. — Magyar Botanikai Lapok XXIV. 1925: 34—43.
- Dr. B. v. **Cholnoky**, II.: *Über die Diatomeen — Associationen der Umgebung des Dorfes Szamosfalva bei Kolozsvár* (Mit 1 Textabb.) — Hedwigia LXVI. Heft 5 (Ausgegeben im Aug. 1926): 283—292.
- Cholnoky** B. III.: *A Bacillariák chromatophordiról*. — Beiträge zur Kenntnis des Chromatophorenbaues der Diatomeen. — Botanikai Közlemények XXIII. 1926: 107—118 (Mit 1 Taf.) — Deutsche Zusammenfassung: (15)—(16).
- Cholnoky** B. IV.: *Egy új meteorpapiros-típusról*. — Über einen neuen Typus der Meteorpapiere. — Botanikai közlemények XXIII. 1926: 132—138, (21)—(22).
- B. v. **Cholnoky** V.: *Die Diatomeen eines kleinen verlandenden Hochmoors bei Klausenburg in Siebenbürgen*. — Botanisches Archiv. Zeitschr. f. die gesamte Botanik. Herausg. v. Dr C. Mez. Koenigsberg. 17. Band, Heft 1/2. Ausgeg. am 1. Jan. 1927: 72—
- B. v. **Cholnoky**: VI. *Beiträge zur Kenntnis der Bazillariaceen—Kolonien*. — Hedwigia LXVII. Heft 1/2, okt. 1927.: 223—236 (Mit 21 Textfig).
- Béla von **Cholnoky**: VII. *Zur Zytologie und Systematik der Navicula Pannonica Grun*. — Mit 2 Textfig. — Ö B Z LXXVI. Viertes Heft Wien, 1927: 316—319.
- Inhalt d. I. Abh.: beschäftigt sich mit der Frage „ob die Unterscheidung der auf Dimensionsschwankungen gegründeten Variationen und Arten berechtigt ist, oder nicht.“ — II. Bearbeitung 8 Proben, procentuelle und oicologische Schlussfolgerungen hinzufügend. — III. Bespricht der Verf. die Reduction der Chloroplasten von Nitschia — Arten; gibt einige Beobachtungen zu den Untersuchungen P. Schmidt's und Angaben zum Bau u. Teilung der Chromatophoren von Navicula mutica, — IV. Das Meteor papier bildet bei „Maty“ neben Dorozsma: *Cladophora fracta* mit Diatomeen *Synedra pulchella*, *Amphora veneta*, *Anomoeoneis sculpta* u. *Microneis hungarica*. In der V.-ten zählt der Verf. aus den Mooren, des Feleker Gebirges ober Kolozsvár „Hochmoor“ — Diatomeen auf. — VI. Der Verf. versucht die Schröder'sche Ansicht das „die Schläuche der Encyonemen mit den Basalen der Cymbellen irgendwie homologe Gebilde sind“ zu beweisen. — VII. Berichtigung einer Determination **Lothar Geitler's**.
- Darányi Gyula**: *Vizsgálatok a genykeltő Staphylococcusok előfordulásáról és biológiai tulajdonságairól*. — Investigations concerning the dissemination and the biological Characteristics of the Staphylococcus pyogenes. — Matem. és természettud. Értesítő, Matem. u. naturw. Anzeiger der Ung.

Akad. d. Wiss. XLIII. 1926 Budapest 1926: 424—433, engl. Auszug p. 434—435.

Staphylococci fand der Verf. in folgender % — Zahl: in freier Luft 18%, in der Luft der elektrischen Bahnen 26%, der Laboratorien 51%, der Wohnzimmer 62%, der Schlafzimmer 76%, der Dampfbäder 93%.

Darányi Gyula: *Vizsgálatok a baktérium — spóráképződés törvényszerűségeiről.* — Conditions for sporulation, — Mat. és term. tud. Értesítő XLIV. 1927: 287—294, engl. Ausz. p. 295. —

A. Debreceni m. kir. Tisza István tudományegyetem bölcsészeti, nyelv- és történettudományi karán az 1925—26. tanévben elfogadott Doktori Értekezések kivonatai. Összeállította: a Dékán, Debrecen 1926. 8°.

I. Eperjessy György: *Az anyarozs autolízisének végbemenő folyamatok vizsgálata.* — Kivonat I. c. p. 24—26.

II. Terényi Sándor: *Újabb adatok a réz- és higanyvegyületek biokémiai hatásához.* — Kivonat u. o. p. 5—8.

A. Donat: *Ueber die geographische Verbreitung der Süßwasseralgen in Europa.* — Mit Taf. I. — IV. — Repert. spec. novarum regni vegetabilis. Herausg. von Prof. Dr. Fr. Fedde. Beihefte. Band XLVI.: 18—29.

Der Verf. versucht eine Darstellung der geographischen Verbreitung von Süßwasseralgen zu geben. Der Verf. beweist, dass wir „tatsächlich von bestimmten Florenelementen unter den Süßwasseralgen sprechen können im selben Sinne, wie wir dies von den höheren Pflanzen schon längst gewohnt sind.“

Der Verf. beschränkt sich hier nur auf die Desmidiaceen, u. nach seiner Auffassung sind unsere Kenntnisse hinreichend dafür, „um innerhalb Europas zwanglos und mit aller wünschenswerten Schärfe atlantische, atlantisch-subarctische und schliesslich arktisch-alpine Florenelemente unter den Süßwasseralgen zu unterscheiden.“

Die I.—VIII. Karten stellen die Areale der ausgewählten Arten dar.

Der verdienstvolle Verf. empfiehlt selbst die Vertiefung der Kenntnisse über die Verbreitung der Süßwasseralgen, u. gibt wichtige Winke in dieser Beziehung.

Es ist sehr zu begrüßen, dass schon jemand in dieser Hinsicht seine Stimme erhoben hat. (Dr. Kol)

G. Entz: *Beiträge zur Kenntnis der Peridineen* — I. Zur Morphologie und Biologie von Peridinium Borgei Lemmermann. Archiv. für Protistenkunde 56. 1926: 397—446 (33 Textabb., Taf. 16).

Der verdienstvolle Verf. begann seine monographischen Studien in d. J. 1909, welche bis 1919 reichten. Bei diesen Unter-

suchungen setzte er „in mehreren interessanten Gewässern (Balaton Plattensee), Velence — er — See, Palicser Teich (Natronteich des Alföld) Csorbaer See in der Tatra, Mezőzár See in Siebenbürgen) Panktonnetze aus, um die Periodizität durch wöchentliches Sammeln zu verfolgen. Wenn möglich — sah der Verf. monatlich nach. Mit seiner Übersiedlung nach Utrecht wurden die Untersuchungen abgebrochen. Da der Verf. zur Publikation eines grösseren Werkes keine Gelegenheit zu haben hofft, teilt er seine bisherigen Ergebnisse über die interessanteren Arten mit. Dieser Teil bildet den sechsten der diesbezüglichen Reihe, und beschäftigt sich ganz ausführlich mit *Peridinium Borgei* in folgenden Kapiteln: Formen u. deren Bestandteile, Vorkommen u. Fundstätte, Phaenologie, Biocönose, biologischer respective experimenteller Teil.

Dr. Géza Entz: *Beiträge zur Kenntnis der Peridineen.* II. resp. VII. Studien an Süßwasser—Ceratien. (Morphologie. Variation, Biologie) — Mit 93 Textfiguren und 54 Tabellen. — Archiv für Protistenkunde. 58. Band, G. Fischer, Jena, 1927: 344—440.

Grundlegende, monographische Bearbeitung über die Morphologie, Variation u. Biologie folgender Arten: *Ceratium furcoides*, fo. *gracile*, fo. *macroceros*, *C. brachyceros*, *C. hirundinella reticulatum*, *C. hirundinella*, *C. hir. „robustum“*, *C. cornutum*, *C. curvirostre*, mit 93 Textfiguren.

Dr. Géza Entz jun.: *A Balaton Peridinediről.* (Über Peridineen des Balaton — Sees) — Mit Textfiguren u. 7. Tafeln. — Archivum Balaticum Vol. I. Pars 3 (editum die 31. Decembris 1927). Tihany 1927: 275—342.

8-ter Teil der Peridinen — Forschungen des Verfassers, welche die von Dr. B. Hankó, dem Leiter der Biologischen Anstalt zu Révfölöp gesammelten täglichen Planktonfänge (35 Tuben), bearbeitet; die Angaben von Hankó ergänzt der Verf. mit denen eigenen Sammelns. Beschreibt ausführlich die Peridineen des Balatons, und im III. Teil gibt er allgemeine Betrachtungen über Peridineen — Plankton.

Die beigelegten 7 Tafeln enthalten orig. Zeichnungen des Verf.'s, einige Figuren stammen von der Hand des Frl. O. Sebestyén. Die letzte Tafel ist eine mehrfarbige Autotypie.

Dr. Ante Ercegovic: *Litofitska vegetacija vapnenaca i dolomita u Hrvatskoj* (La végétation des lithophytes sur les calcaires et les dolomites en Croatie) — Tabl. I—III. — Acta Botanica instituti botanici r. universitatis Zagrebensis. Izvešća botaničkog zavoda kr. sveučilišta u Zagrebu. Vol. I. 1925. Zagreb 1925: 64—110, französische Resume p. 110—114. — 8°.

- An mehreren Stellen Croatiens untersuchte der Verf. die Kalk- u. Dolomittfelsen (Podsused, Zagrebačka gora, Samoborski Oštr, Plitvice, Lička Plješevica) deren lithophile Flora er in einer sehr wertvollen Aufzählung gibt, mit Schilderung der oekologischen Verhältnisse. Ein grosse Anzahl neuer Arten ist entdeckt worden: *Chroococcus lithophilus* Erceg. spec. nova (diagn. p. 76), *Chroococcus spelaus* Erceg. sp. n. (p. 77), *Synechocystis Pevalekii* Erceg. sp. n. (p. 78), *Gloeocapsa alpina* fo. *violascens* Erceg. (p. 80), *Gl. alpina* var. *polyedrica* Erceg. (p. 80), *Gl. biformis* Erceg. n. sp. (p. 80—81), *Aphanocapsa endolithica* Erceg. sp. n. (p. 82), *Lithocapsa fasciculata* Erceg. novum genus et nova sp. (p. 83), *Lithococcus ramosus* Erceg. nov. gen. et nov. sp. (p. 84), *Borzia Susedana* Erceg. sp. nova (p. 84), *Schizothrix coriacea* var. *endolithica* Erceg. (p. 85), *Sch. affinis* var. *epilithica* Erceg. (p. 86), *Sch. Heufleri* var. *incrusters* Erceg. (p. 87), *Microcoleus hospita* fo. *epilithica* Erceg. (p. 87), *Nostoc epilithicum* Erceg. n. sp. (p. 88), *N. ramosum* spec. nov. (p. 88—89), *Tolypothrix Setchellii* var. *epilithica* Erceg. (p. 90), *Tolyp. fragilissima* spec. n. (p. 90—91), *Croatella lithophila* Erceg. genus novum et spec. nova (p. 92), *Stigonema panniforme* fo. *crassior* Erceg. (p. 92), *Voukiella rupestris* Erceg. gen. nov. et sp. u. (p. 93), *Calothrix parietina* fo. *nodosa* et fo. *crassior* Erceg. (p. 93) *C. parva* Erceg. nov. sp. (p. 94), *Pseudocapsa dubia* Erceg. nov. gen. et sp. n. (p. 95).
- Fehér Dániel és Bokor Rezső I. Vizsgálatok a Papilionaceák családjába tartozó egyes fajok gyökérsymbiosisáról** — (5 szövegk. ábrával). *Matem. és természettud. Értesítő* XLIII. Budapest 1926: 573—582.
- Dr. Fehér und B. Bokor II. Untersuchungen über die Wurzelsymbiose einiger Leguminosenhölzer** (Mit 5 Textfig.) in *Matem. u. naturwiss. Anzeiger der Ung. Akad. d. Wiss.* XLIII. 1926: 583—584 und — — —: III. mit 4 Textabbild. in *Planta* (Archiv für wiss. Botanik (Abt. E. der Zeitschr. f. wiss. Biol.) 2. Band, 4.) 5. Heft, Berlin 1926: 406—412.
- Fehér Dániel és Vági István: IV. Vizsgálatok az erdőtalaj életét befolyásoló élettani tényezők biokémiai, biofizikai és bakteriologiai kölcsönhatásáról.** — Biochemische und physikalische Untersuchungen über die Einwirkung einiger wichtigen biologischen Faktoren des Waldes auf Leben und Wachstum der Waldbäume. — *Matem. és term. tud. Értesítő* XLIII. *Mat. u. naturw. Anzeiger d. Ung. Akad. d. Wiss.* XLIII. Budapest 1926: 539—551, deutscher Text: 552—560. et *Erdészeti Kisérletek* XXVIII. évf. 1/2 szám 1926, Sopron 1926: 27—68, deutsche Resume: 105—113.
- Dr. Filarszky Nándor I. Az I. II. magyar Adria-expedíció algológiai kutatásának eredményei.** — *Algologische Forschungsergebnisse der I. u. II. ungarischen Adria-Expedition.* *Annales Musei Nationalis Hungarici* XXIV. 1926. (editum die 23. Novembris 1926), Budapest 1926: 1—39.
- Dr. Filarszky Nándor II. A Branchipuson élő Characiák.** — Auf Phyllopoden lebende Characien. Mit Taf. I. — *Archivum Balatonicum* Budapest I. 1926. Nro. I.: 15—28.
- Filarszky Nándor III.: Branchipuson élő Characiákokról.** Über Characeen, die auf Branchipus leben. — *Matem. és természettud. Értesítő* *Matem. u. naturwiss. Anzeiger der Ung. Akad. d. Wiss.* XLIII. 1926. Budapest 1926: 397—401, deutscher Text p. 402—404.
- Dr. Filarszky Nándor: IV. A balatonvidéki Kornyi-tó Chardcedi.** [Die Characeen des Kornyi-Teiches in der Balatongegend]. — *Archivum Balatonicum* Vol. I, Pars 3 (editum die 31. Decembris 1927), Tihany 1927: 388—399.
- Abh. I. enthält folgende Neuigkeiten: *Phyllophora lanceola* n. sp. (p. 14), *Rhodymenia corallicola* var. *denticulata* n. var. (p. 16), *Rhod. ligulata* var. *dichotoma* n. var. (p. 18), *Rhod. palmetta* var. *foliolata* et *simplicifolia* (p. 18, 20), *Cystoseira tophosa* n. sp. (p. 25—26), *Fucus virsoides* var. *elongatus* n. var. (p. 26—27), *Cystoseira barbata* fo. *crinoides* (p. 27).
- II. u. III. Abh. Eingehende Beschreibung des ganzen Entwicklungscyclus von *Characium saccatum*. Die II. Abhandlung enthält 32 Figuren auf Taf. I. Abh. IV. Aus dem Kornyi „Székesch“-Teich sammelte der Verf. *Chara crinita* fo. *stricta* F. et fo. *humilis* Mig., *Chara aspera* fo. *gracilescens* Mig. et fo. *occulta* Leiner.
- Flora Hungarica exsiccata a sectione botanica Musei Nationalis Hungarici edita.** *Centuria VIII.* (in lucem prodit die 15 m. Nov 1927), Budapest.
- Enthält folgende Neuigkeit: no. 715. *Cladonia magyarica* Vainio spec. nov. (Bugaci erdő prope Kecskemét leg. Timkó).
- Gallik Oszvald: Balatoni Diatomaceák.** Diatomaceae ex lacu Balaton. (Tab. IV.—V.) — *Archivum Balatonicum* Vol. I. Pars. 2 (editum die 15 Julii 1927), Tihany 1927: 116—128.
- Der Verf. zählt jene *Cymbella*-Arten auf, welche er im Balatonsee und dessen Sümpfen, sowie im Héviz-Teich und dessen Abflusskanal, gefunden hat. Neu sind: *Cymbella Ehrenbergi* n. v. *angusta*, n. v. *semisymmetrica*, u. v. *rhomboidalis*, n. v. *crassa*, n. v. *delicatopunctata*, *C. Lóczyi* n. v. *applanata*, *C. navicula* n. sp., *C. navicula* n. v. *producta*, n. v. *unipunctata*, *C. helvetica* n. v. *intermedia*; *C. helvetica*, v. *balatonis* n. fo. *cistulacea*,

C. helvetica n. v. *planiventris*, n. v. *encyonemoïdes*, n. v. *rariuspunctata*, v. *rariuspunctata* Gallik n. fo. *angustior*.

Tab. IV. enthält 24 schöne Photographien u. Tab. V. 16 Zeichnungen.

Lothar Geitler: *Häutung bei einer pennaten Diatomce*. (Mit 3 Textabbild.) — Österr. Botan. Zeitschr. LXXVI. 1927. 98—100.

Der Verf. stellt aus einem Tümpel bei Nezsider gesammelten Material die Ineinander-schachtelung von *Navicula polygramma* fest. „Die Ineinander-schachtelung kommt dadurch zustande, dass der Protoplast kleiner wird und innerhalb der ursprünglichen Schale eine neue, entsprechend kleinere, aber sonst gleichgebaute, aus im gleichen Sinn wie vorher ineinander stockenden Hälften bestehende Schale bildet“ (cf. p. 99). „Es folgt aus diesem Beispiel, dass Diatomeen bei schlechter Ernährung kleiner werden können, ohne sich zu teilen und dass die Schalenbildung unabhängig von der Zellteilung erfolgen kann.“ (cf. p. 100).

Berichtigungen gibt Verf. ebend. 3. Heft (Ausgeg. am 15. Sept. 1927) S. 242.

D. J. v. Gelei: *Angaben zu der Symbiosefrage von Chlorella*. Biologisches Zentralblatt 47. Band, Heft 8, August 1927: 449—461.

Das Untersuchungsmaterial stammte aus der Umgebung von Szeged.

Gellért József: *Adatok a bükkfa álgesztjének ismeretéhez*. — *Beiträge zur Kenntnis des falschen Kernes der Rotbuche*. — Erdészeti Kisérletek XXVIII. $\frac{3}{4}$ szám 1926. Sopron 1926: 67—72, deutscher Auszug: 92—94.

W. Gyelnik: *Egy új zúzómófajról s néhány kritikus megjegyzés a Peltigera aphtosa (L.) Willd.-ről*. — *Über eine neue Flechte nebst kritischen Bemerkungen über Peltigera aphtosa (L.) Willd.* — Magyar Botanikai Lapok XXIV. 1925: 79—80.

Nach dem Verf. ist *P. aphtosa* in zwei Arten zu teilen: in *Peltigera aphtosa* (L.) Willd. und in *P. leucophlebia* (Nyl.) Gyel. n. comb. Ausserdem beschreibt der Verf. eine dritte Art: *P. Timkói* Gyel. n. sp. (Hohe-Tátra, Törichter Gern, 2050 m).

Gyelnik V.: *Peltigera tanulmányok*. — *Peltigera Studien*. — Botanikai Közlemények XXIV. 1927. Nro $\frac{3}{4}$: 122—140, (33)—(38).

Neue Arten: *Peltigera ecuadoriana* n. sp., *P. Zopfii* n. sp., *P. Elisabethae* n. sp., *P. Nylanderii* n. sp., *subscutata* n. sp.

I. Györfly: *Über farbigen Schnee in der Hohen Tátra*. (Mit 7 Bildern.) — Turistik, Alpinismus, Wintersport. 5.—7. Folge, Mai—Juni 1927, Kesmark: 85—90.

I. Györfly: *Fasciation der männlichen Blütenschaftsträger von Radiania rumenica Schiffn.* (Mit 2 Textfig.) — Magyar Botanikai Lapok XXV. Degen-Festband 1926., Budapest 1927: 48—49.

Györfly I.: *Hazánk flórájára vonatkozó ismereteink fejlődése a szakosztály megalakítása óta. II. Virágatlan növények*. (Die Entwicklung unserer Kenntnisse über die ungarische Flora seit Begründung der botanischen Sektion. II. Cryptogamae). — Botanikai Közlemények XXIV. 1927, Budapest 1927: 101—112.

I. Györfly: *Über den auf der nördlichen Seite der Belaër Kalkalpen in der „dolina Kepy“ i. J. entdeckten grünen Schnee*. Mit 2 Textfig. — Acta Societatis Botanicorum Poloniae. IV. 1927, Warszawa 1927: 154—165.

Györfly I.: *A Magas-Tátra zöldszínű haváról*. (De nive viridi in montibus Magas-Tátra anno 1926 lecta). 1 színes, 1 autotyp. táblával. — Mathem. és Természettud. Értesítő XLIV. 1927 Budapest 1927: 1—27., deutscher Auszug p. 28—33.

Györfly I.: *Piros hómező a magastátrai Omladékvölgyben*. (Rosacea nix in valle Omladékvölgy) (2 képpel). — Turistaság és Alpinizmus XVIII. évf. 1928 jan.—febr. $\frac{1}{2}$: 13—14.

Hazslinszky Frigyes hagyatékából. Közrebocsátja Mágócsy—Dietz Sándor III. közlemény. Aus dem Nachlasse von Friedrich Hazslinszky. — Veröffentlicht von S. Mágócsy—Dietz. — III. Mitt. — Botanikai Közlemények XXIII. 1926. Heft $\frac{1}{3}$ füzet Budapest 1926: 60—63, deutsch. Ausz.: (11).

Diese Mitteilung enthält jene Angaben, welche weil. Hazslinszky in seinem eigenen Handexemplar des Werkes „Die Discomyceten Ungarns u. dessen Kronländer 1885“ handschriftlich aufgeschrieben hat. Neue Arten: *Propolis Mezerei* Hazsl. in Bot. Közl. XXIII. 1926: 61. (Die erste Beschreibung dieses Pilzes publizierte Hazslinszky i. J. 1887. (Einige neue od. wenig bekannte Discomyc. in ZBG. 37. p. 152, Taf. III. Fig. 6). Saccardo stellte den Pilz in die Gattung *Propolidium* (Sacc. Syll. Fung. VIII. 1889: 668). — *Plectania discifera* Hazsl. in Botan. Közl. XXIII. 1926: 65 [wurde von Hazsl. im J. 1887 als *Craterium disciferum* beschrieben und von Saccardo in die Gattung *Trichoscypha* eingereiht (s. ZBG 37. Band, p. 167, Taf. III. Fig. 2 u. Sacc. Syll. Fung. VIII. 1889 p. 163). — *Peziza clavipes* Hazsl. Botan. Közl. XXIII. 1926: 62 [Erste Beschreibung des Pilzes erschien im J. 1887. Dr. Saccardo's Syll. Fung. VIII. p. 204 steht der Pilz in der Gattung *Ciboria* und in Boudier's Arbeit: „Hist. et Class. Discomyc. d'Europe“ in der Gattung *Helotium*] (teste Moesz).

Dr. Hollós László: I. *Új gombák Szekszárd vidékéről*. — *Fungi novi-regionis Szekszárdiensis descripti a Dre Lad. Hollós*. — Tab. 1. — Mathematikai és természettudományi Közlemények vonatkozólag a hazai viszonyokra. Kiadja a Magy. Tud. Akadémia. XXXV. kötet 1. szám, Budapest 1926: 1 (1)—64 (64) Ára Preis: P 2.80.

Dr. Hollós László II.: *Gombák Szekszárd piacán*. Die Pilze des Marktes von Szekszárd. — Botanikai Közlemények XXIII. 1926 ^{1/3}. füzet Budapest 1926: 18—30, deutsch. Auszug: (2)—(3).

Abh. I. enthält die Diagnosen von 122 neuen Arten und 8 neuen Varietäten, welche der illustriss. auctor seit 2 Decennien in der Gegend von Szekszárd mit dem grössten Fleisse zusammengebracht hat. Novum genus *Rhynchophorus* (diagn. p. 54, Tab. Fig. 1—5)

II. Abh. stellt die Liste jener marktgängigen Pilze zusammen, welche der Verf. in Szekszárd in d. J. 1911—1921 bestimmte u. notierte auch deren Herkunft u. populäre Namen; die Szekszárdi geniessen mithin 60 verschiedene Pilzarten.

Dr Karel Kavina — Otokar Zejbrlík: *Atlas hub*. 1926: 1—164. Nákladem Českomoravských podniků tiskarských a vydavatelských v Praze) Mit XXIV. color. Tab. u. 5 Textfig. — 160. Preis geb. K č 45.90.

Dieses schöne, tadellos ausgestattete Pilzbuch erwähnt auch Slovensko. Die künstlerisch gemahlten, naturgetreuen Bilder verlangen eine allgemeinere Beachtung.

Dr Karl Keissler: *Systematische Untersuchungen über Flechtenparasiten und lichenöide Pilze*. (IV. Teil Nr. 31.—40). — Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien. XXXIX. Band, Wien 1925: 194—202.

Enthält die Beschreibung von *Patinella Xenophona* Rehm. nov. var. *Hazslinszkyana* Keissler (diagn. p. 196), hab. ad thallum *Rinodinae* sp. in montibus Tatra Carpathorum leg. F. Hazslinszky (Herb. Mus. Nat. Hung. Budapest).

Dr E. Kol: I. *Kleine teratologische Notiz über einige Closterien-Arten*. (Mit 13 Abbild. im Text) — Hedwigia LXVII. Heft 3. (Ausgegeben im Juli 1927): 119—121.

Elisabeth Kol: II. *Über ein neues Mitglied des Kryoplanktons der Hohen Tatra. Ankistrodesmus Tatrae Kol nova species*. — Acta Societatis Botanicorum Poloniae, Vol. IV. Nr. 2, Warszawa 1927: 166—168 (Planche XVI.)

Dr E. Kol: III. *Fragmenta algologica Hungariae. I*. Mit Taf. V. — Magyar Botanikai Lapok. (Ung. Botan. Bl.) XXV. Degen-Festband Budapest 1927: 261—266.

I. Die Verfasserin beschreibt teratologische von ihr gesammelte Formen von *Closterium intermedium*, *Cl. striolatum* u. *Cl. rostratum* (Hohe-Tatra) u. *Closterium Kützingii* (Bánát). — II. enthält die Diagnose von *Ankistrodesmus Tatrae* Kol n. sp. (gesamm. in der Hohen-Tatra, Belaër Kalkalpen: dolina Kepy). In der III. Abh. zählt die Verfasserin die von ihr in der Hohen Tatra im Felkertal beim „Ewigen Regen“ gesammelten Algen auf. Einige Arten sind

typische Firnbewohnende Formen. Neu ist: *Staurostrum Felkaense* Kol n. sp.

Dr I. Lepsi. I. *Über das Oktober-Plankton des Muras (Marosch)*. (Mit 8 Figuren) — Verhandlungen u. Mitteilungen des Siebenb. Vereins für Naturwissenschaften zu Hermanstadt. LXXV. und LXXVI. Band — Jahrg. 1925—1926. I. Wissenschaftlicher Teil, Hermannstadt 1926: 31—38.

— — — II. *Protozoare din Soimostau*. (Mit 11 Textfig.) Publicatiile Muzeului Judetului Hunedoara. — Anul II. (XXIV.) Nro 1—2. 1926. Deva 1926: 32—47; deutsche Zusammenfass. p. 47—49.

I. Im Oktober d. J. 1925 hat der Verf. den Marosfluss planktonisiert. Nach ihm ist das Plankton des Maros sehr arm u. zw. fand der Verf. im ganzen 28 Arten, davon 11 Protozoen, 3 Grünalgen u. 14 Diatomeen. „Die Mehrzahl der Potamoplanktonen ist beim Fang bereits tot, man findet vorwiegend leere Rhizopoden und Diatomenschalen; nur wenige Organismen sind noch plasmaführend.“ (cf. p. 31). Die Hauptvertreter des Maros-Planktons sind in 1 Textfig. abgebildet.

II. Der Verf. bearbeitet jene Mikroorganismen, welche er im Com. Hunyad (Siebenbürgen) in einem kleinen Teich zwischen Szászváros (Orastie, Broos) und Perkász (Pricaz) sammelte. Neu sind: *Mallomonas* n. sp.?, *Trachelomonas* Mallászi n. sp., *Trachelomonas volvocina* nov. var. *excavata* und einige Protozoen.

Prof. Dr. Jan Macků: *Česky houbar*. Ilustrovany Elič, kapesní. (Verlag von R. Promberger-Olomouc) III. Aufl. 1924: 1—260. Mit 289 Bildern auf 32 schwarzen Autotyp. u. 48 color. Tafeln. — 160 — Preis gebunden K č 39.80.

In gutem Format, praktisch zusammengestelltes, mit schönen instructiven 48 farbigen u. 32 Autotypen-Tafeln (von letzteren mehrere aus dem Werke des Prof. Dr. J. Velenovsky Česke houby entnommen). Auf S. 210 ist auch Slovakei als Standort erwähnt.

Manninger Rezső: *Vizsgálatok az úgynevezett spontán bakteriophag keletkezéséről* (Szövegk. 8 ábrával). — Untersuchungen über das Entstehen der sogenannten spontanen Bakteriophagen. (Mit 8 Textfig.) — Matem. és term. tud. Értesítő. — Matem. u. naturw. Anzeiger d. ung. Akad. d. Wiss. XLIII. Budapest 1926: 307—318, deutsch. Text: 319.

Dr R. Maucha: *Zur Theorie des Assimilations—und Dissimilations—vorganges des Phytonannoplanktons*. — Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. 1927. Band XVII., Heft ^{3/4}, Leipzig 1927: 239—248.

Maucha Rezső dr: *A phytonannoplankton asszimilációs szénszükségletének forrásai*. — Die Kohlenstoffquellen der Assimilation des Phytonannoplanktons. — Kisérletügyi Köz-

lemények XXX. 1927. No 5. füzet: 545—554. deutscher Auszug p. 554.

Dr Moesz Gusztáv *A Jasminum nudiflorum gombái.* — Die Pilze von Jasminum nudiflorum. (Mit 10 Textfig.) — Annales Musei Nationalis Hungarici. Budapest 1926: 190—210.

Moesz G.: *Mykologiai közlemények.* VII. közl. — *Mykologische Mitteilungen.* — Botanikai Közlemények XXIII. 1926: 119—127; deutsche Zusammenf. (16)—(21).

I. An vertrockneten Zweigen des Jasminum nudiflorum fand der Verf. in den weltberühmten Arboretum zu Malonya u. Tana des Grafen István Ambrózy—Migazzi, eine grosse Zahl (17!) von Pilzen, von welchen neue sind: *Haplosporella jasminina* n. sp. (p. 194), *Ceuthospora jasminacea* n. sp. (p. 196), *Fusicoccum tanaense* n. sp. (p. 197), *Dendrophoma jasmini* nova fo. *nudiflori* Moesz (p. 200), *Myxofusicoccum Ambrózy—Migazzii* Moesz nova sp. (p. 204), *Myxofusic. expansum* Moesz n. sp. (p. 205), *Trullula melanochlora* fo. *jasmini* Moesz nov. fo. (p. 207), *Physalospora jasmini* Moesz no. sp. (p. 209).

Abh. II. bietet folgende neue Arten: *Diplodina Degeniana* (prope Budapest), *Ramularia buniadis* (pr. Budapest, Kamaraerdő), *R. leontodontis* (pr. Szigetszentmiklós), *R. Bäumlariana* (pr. Budapest Farkas völgy), *Hendersonia lilacis* (ad pag. Tana), *H. salsolae* (pr. Szigetszentmiklós), *H. Budaii* (pr. opp. Miskolc), *H. luzulina* (ad pag. Maholány), *Phyllosticta drabae* (pr. opp. Rozsnyó), *Cladosporium vincae* (pr. Budapest), *Septoria muscari—racemosi* (pr. Budapest).

József Motyka: *I. Materjaly do flory porostów Tatr. Addenda ad floram lichenum montium Tatrensiu.* Pars II. — Sep. ex Tom. LXI. Sprawozdanie Komisji fizjograficznej Polskiej Akademji Umiejetn. Kraków 1927: 1—16.

J. Motyka II.: *Zespoloty rostlin w Tatrach, Czesc VI. Studja nad zespolami naskalnych porostów.* — Die Pflanzenassoziationen des Tatra gebirges, VI. Teil. Studien über epilithischen Flechtengesellschaften. — Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres. Cl. d. sc. math. et Nat. Série B) Sc. Nat 1926. Kraków 1926: 189—227.

I. Aufzählung in der polnischen Tatra gesammelter Flechten. — II. Eine sehr wertvolle Bearbeitung der epilithischen Flechtengesellschaften, welche d. verdienstvolle Verf. in der Tatra Polskie als Mitarbeiter des Botanischen Instituts in Kraków unter der Leitung von Prof Szafer geführten Arbeit über die Pflanzengesellschaften des Tatra gebirges im Sinne Braun—Blanquet's durchgeführt hat.

Dr Frant A. Novák: *Vegetace trachytového*

Viharlatu. Fytogeograficky a floristicky přehled k poznání květeny slovenské. — Spisy vydávané přírodovědeckou fakultou Karlovy university Rok 1925. Číslo 31. Praha: 1—29.

Ausser den Pteridophyten erwähnt diese phytogeographische Skizze aus den Bächen *Hildebrandtia rivularis*.

Paál Árpád: *A dohányvész és okozója* — (táblával) — Debreceni Szemle I. évf. 1927. : 1 (239) — 4 (242) — 16°.

Franz Peterschilka: *Pollenanalytische Untersuchungen der „Borysümpfe“ in Polen.* (Vorl. Mitteil.) Mit 1 Abbild. im Text. — Berichte der Deutschen Botan. Gesellsch. Band XLV. Jahrg. 1927. Heft 6. (Ausgeg. am 28. Juli 1927): 368—373.

P. Alojzije Pišpek: *Prinos poznavanju edafskih mukorineja Jugoslavije* (Contribution a la connaissance des Mucorinees du sol de Jougoslavie). — Acta botanica instituti botanici r. universitatis Zagrebensis. Vol. I. 1925. Izvješća botaničkog zavoda kr. sveučilišta u Zagrebu., Zagreb 1925: 134—144. —

Grundlegende Aufzählung der Mucorineen aus dem Boden 200 Standorte in 270 Proben von Jougoslawien isoliert u. zw. von folgenden stellen Croatien, Slavonien, Côte de Croatia, Dalmatien, Herzegowinen, Voivodina, Slovenien und Serbien. Folgende Arten kommen vor: *Mucor Mucedo*, *M. Ramannianus*, *M. flavus*, *M. racemosus*, *M. hiemalis*, *M. griseo—cyanus*, *M. silvaticus*, *M. sphaerosporus*, *M. spinosus*, *M. circinelloides*, *M. Praini*, *M. stolonifer*, *M. Cambodja*, *M. arrhizus*, *Absidia cylindrospora*, *Ab. glauca*, *Ab. orchidis*, *Ab. Lichtheimi*, *Zygorhynchus Mölleri*, *Cunninghamella elegans*.

Preiszig Hugó: *A pestis bacillusának két különös változata.* Zwei eigenartige Varianten des Pestbazillus, (Mit 9 Textfig.) — Mat. és természettud. Értesítő. Mat. u. naturw. Anzeiger d. Ung. Akad. d. Wiss. XLIII. Budapest 1926: 188—202 deutsch. Text: 203—4.

Sántha L.: *Két új Physcia* (1 táblával) — Über zwei neue Physciën. (Mit 1 Taf.) Botanikai közlemények XXIII. 1926: 128—132, (21).

Beschreibung der *Physcia subdimidiata* Sántha n. sp. u. *Physcia sciastrella* var. *subtilis* Sántha n. var.

A. Scherffel I.: *Endophytische—Parasiten der Bacillariaceen und einige neue Monaden.* Ein Beitrag zur Phylogenie der Oomyceten (Schröter). — Archiv für Protistenkunde 52. 1925: 1—141 Mit 222 orig. Fig. der 1—5 lith. color. Tafeln.

A. Scherffel II.: *Beiträge zur Kenntnis der Chytridineen* I. Teil: Zur Sexualität der Chytridineen: Arch. f. Protistenk. 53.

1925 : 1—58. Mit 95 Fig. der 1—2. lith. color. Tafeln — II. Teil: Einiges über neue oder ungenügend bekannte Chytridineen. Mit 146 orig. Abbild. der 9—11. lith. color. Tafeln. ebend. 54. 1926 : 167—260 — III. Teil Mit 25 orig. color. Fig. der Taf. 28. — ebend. 54. 1926 : 510—528.

- A. Scherffel III.: *Beitrag zur Kenntnis der Chrysomonadineen*. II. (Mit 3 Textfig. u Taf. 15) — Archiv für Protistenkunde 57. Band. Jena 1927 : 331—361.

Rasch nacheinander sind obige Monographien erschienen; diese Tatsache kann man nur so erklären, dass der hochverdiente Verf. sein ganzes Leben hindurch studierte, observierte; die Manuscripte und Zeichnungen nahmen immer u. fortwährend zu ohne dass der Verf. dieselben mitgeteilt hätte; der Verf. arbeitete nur zu seiner eigenen Befriedigung und Freude. Ein Kennzeichen der Geistesgrösse. Inzwischen hat der zipser Forscher auch das nicht wahr genommen, dass die Jahre über seinen Kopf schnell dahin geflogen. Er hoffte zuversichtlich, dass er seine Pläne in allen Detail's wird verwirklichen können. Aber: der Mensch denkt Gott lenkt. Es kam der Umsturz die aussichtslos traurigen Verhältnisse (sein finanzieller Ruin) die der weiteren Forschartätigkeit ein Ende machten zwingen den Verf. die Manuscripte der Öffentlichkeit zu übergeben. Die Wissenschaft soll für diese Entscheidung dem Verf. mit dem grössten Dank verpflichtet sein; aber nicht minder der Redaction des Archiv's f. Protistenkunde, dass sie die riesig grossen Kosten der Herausgabe dieser grossen, mit so vielen prächtigen, farbigen Tafeln ausgestatteten Studien nicht scheute.

Uns mangelt es an Raum die wichtigen Ergebnisse dieser schönen, sehr schweren Untersuchungen hier zusammenfassen nur soviel wollen wir bemerken, dass wir mit dem Verf. die innige, tiefgefühlte Freude teilen, dass diese Studien schon erschienen sind!

Neben den vielen cytologischen, biologischen u. phylogenetischen Ergebnissen könnte der Verf. es nicht vermeiden eine grosse Anzahl bisher unbekannter Mikroorganismen zu benennen. Hier will ich dieselben ganz kurz aufzählen.

I. Neue endophytische Phycomyceten: *Ectrogella monostoma* [bei Igló], *E. gomphonematis* [bei Igló], *E. licmophorae* [Rovigno], *Aphanomycopsis* n. gen., *A. bacillariacearum* [Igló, Villa-Lersch]; *Lagenidium cyclotellae* [bei Igló], *L. brachystomum* [bei Igló]; *Aphelidium tribonemae* [bei Igló], *A. Chaetophorae* [bei Igló]; *Amoebophilidium* n. gen., *A. achnanthidis* [bei Igló]; *Aphelidiopsis novum* gen., *Aph. epithemiae* [Igló], *Pseudospora*

leptoderma [bei Igló], *Pseudospora* (?) *myzocytoides* [Csorbaer See]; *Pseudosporopsis* nov. gen., *Ps. bacillariacearum* (Zopf) Scherffel, *Ps. rotatoriorum* [nur bei Igló]; *Amylophagus* nov. gen. *Amylophagus algarum* [bei Igló], *Endospora ovalis* nov. gen. n. sp., — Zu dieser Abhandlung gehören auf 5 lithographierten Doppeltafeln 222 Figuren, sehr viele davon sind coloriert.

II. Die in drei Teilen erschienenen Chytridineen Monographie teilt folgende neue Arten mit: I. *Chytridium* (?) *Characii* [bei Igló], *Chytridium* (?) *Spirotaeniae* [Csorbaer See], *Rhizophidium asterosporum* [bei Igló], *Rhiz. goniosporum* [bei Igló], *Rhiz. parasitans* [bei Igló], *Rhiz. fallax* [bei Igló], *Rhiz. granulosporem* [bei Igló], *Chytridium chaetophilum* [Neu Csorbaer-See]. — Die zwei lith. Doppeltafeln enthalten 95 Zeichnungen; viele davon coloriert. — *Olpidium* ? *diffugiæ* [Csorber See], *Olpidium vampyrellae* [bei Igló], *Olp. pseudosporae* [bei Igló], *Olp. leptophrydis* [bei Igló], *Rhizophidium leptophrydis* [bei Igló], *Rhiz. utriculus* [bei Igló], *Rhiz. chrysopyxidis* [bei Igló]; *Chytridium* (?) *versatile* [bei Igló], *Physo rhizophidium pachydermum* nov. gen. et n. sp. [bei Igló], *Rhizosiphon crassum* nov. gen. et n. sp. [bei Igló], *Rhizophidium mischococci* [bei Igló], *Chytridium lagenula* Scherffel n. sp. non A. Braun [bei Igló], *Rhizochidium* (?) *persimilis* [bei Igló], *Olpidium hyalothecae* [Neu Csorbersee], *Rhizophidium* (?) *hyalothecae* [Neu Csorbersee], *Micromycopsis cristata* nov. gen. et n. sp. [in der Gegend der Villa-Lersch: „Kéler Weg“] M. Fischerii [Neu-Csorbersee], *Micromyces Petersenii*, *Olpidium utriculiforme* [Igló, Villa Lersch], *Rhizophidium digitatum* [Neu Csorbersee], *Chytridium* (= *Rhizidium*) *Schenkii* (Dang) Scherffel. — Zu dieser Abhandl. gehören 2 Doppeltafeln und 1 lith. Taf. im ganzen mit 146 orig. Zeichnungen, viele davon coloriert. — III. Teil enthält Formen unsicherer oder unbekannter Stellung u. zw.: *Olpidium* (?) *pseudomorphum* [bei Igló], *Olpidiomorpha pseudosporae* nov. gen., n. sp. [bei Igló], *Harpochytrium viride* [Csorber see], *H. adpressum* [bei Igló], *Spirospora paradoxa* nov. gen. et n. sp. [bei Igló]. Auf der hiezu gehörenden lith. Doppeltafel sind 25 Figuren zu sehen.

III. In dieser Abhandlung gibt der Verf. eine Ergänzung zu seiner noch im J. 1911. veröffentlichten, gleich betitelten Arbeit. Neu sind: *Chrysopyxis colligera* [Neu Csorbersee], *Eleutheropyxis fulva* nov. gen. et n. sp., [bei Igló], *Chrysoamphitrema brunnea* nov. gen. et n. sp. [bei Igló], *Chrysotheca epiphytica* nov. gen. et n. sp. [Neu Csorbersee], *Pseudokephyron undulatifissimum* [Neu Csorbersee], *Phaeaster Pascherii* nov. gen. n. sp. [oberes Mengsdorfer Tal; Hotel Móry, bei Igló], *Naegeliella* (?) *natans* [Igló]. Die zu

dieser Abh. gehörende lithographische Doppel-
tafel enthält 58 Figuren.

Alle Figuren sind zwar sehr schön, fein
reproduziert, die Originale sind aber (wie ich
es seinerzeit in Igló zu bewundern Gelegen-
heit hatte) doch präziser u. noch schöner.

Rolf Singer: *Monographie der Gattung Russula* —
Hedwigia LXVI. Heft 3/4: 163—260 (Ausgeg.
im Juni 1926).

Hie u. da erwähnt der Verf. als Standort
auch Ungarn.

Jindrich Suza, I. *Lichenes Slovakiae II. Ad dis-
tributionem geographicam adnotationum pars
secunda.* — Acta Botanica Bohemica
Vol. IV.—V. (1925—1926.): 1—20 (Sep.)

— II.: *Lisejnky Podkarpatské Rusi.*
Die Flechten Karpatorusslands. — Zvláštní
otisk ze Sborníku Přírodovědecké spo-
lečnosti v Mor. Ostravě. Roč. III.
(1924—1925.): 1—16, deutscher Auszug p.:
16—18. Sep.

I. Der Verf. teilt eine grosse Anzahl von
Flechten mit, welche er in den Kleinen
Karpthen, Kl. Fátro, in der Hohen u. Nie-
deren Tátra sammelte.

II. Abh. enthält Beiträge zur Verbreitung
der Flechten in den Waldkarpthen, in der
Czarna Hora (bes. Hoverla) und Svidovec,
dem Quellgebiete der schwarzen Tisza.

Dr Ö. Szatala: I.: *Új zúzmók — Neue Flechten*
Magyar Botan. Lapok XXIV. 1925:
29—31.

Dr Ö. Szatala II. — *Adatok Magyarország
zuzmóflórájának ismeretéhez. Beiträge zur
Kenntnis der Flechtenflora Ungarns.* Magy.
Botan. Lapok XXIV. 1925: 43—75.

Dr Ö. Szatala III. *Eine neue Flechte der Natron-
böden des Ungarischen Tieflandes. Catillaria
(Biatorina) Zsákii* Szatala nov. spec —
Magyar Botan. Lapok XXIV. 1925: 108.

Dr Szatala Ödön — IV. *A magyarországi
Coniocarpineae-k kritikai feldolgozása (Revisio
critica Coniocarpinearum Hungariae)* —
Annales Musei Nationalis Hungarici, Budapest XXIV. 1926: 99—135.

Neu sind: I. *Lecanactis unghvarensis* n.
sp. [in monte „Skala“ prope Perecsen],
Thelidium Lojkanum n. sp. [Com. Hunyad
pr. Ponor Ohába] *Thel. Hazslinszkyi* n. sp.
[Com. Sáros, pr. Lipócz], *Polyblastiopsis*
Kümmerlei n. sp. [Croatia, pr. Senj] u.
einige neue Varietäten.

II. Von verschiedenen Stellen stammende
Flechten, u. zw. 81. Genera, 445 Arten,
176 Varietäten u. Formen, von welchen für
die Flora Ungarns neue Daten sind 25
Arten u. 85 Formen.

III. Standort der *Catillaria Zsákii*: prope
Karczag in argillosis natronatis.

IV. Derzeit sind aus Ungarn 40 Arten u.
38 Formen der *Coniocarpineae* bekannt.

Szemere László: *Magyar gombáskönyvek és
képek. 1. Gombáskönyv kezdők részére.*

Útmutató a gyakoribb gombák megismerésé-
hez és értékesítéséhez. 250 gomba leírása
50 színes képpel és 50 szövegek közti ábrával.
Irta: Szemere László. Felülvizsgálták: dr
Mágocsy-Dietz Sándor. és dr Moesz Gusztáv.
Kiadta a szerző a M. kir. Földművelésügyi
Minisztérium támogatásával. Budapest, 1926.
Magyar királyi állami nyomda. — 16°. —
1—293. old. Vázonkötésben, ára 11.20 pengő
= 140.000 K.

In geschickter Form, in guter Ausstattung
erschienenenes Bestimmungsbuch der gemei-
neren 250 sp. Pilze. Der Bestimmung-
sschlüssel ist sehr einfach, practisch, unbed-
ingt zum Ziele führend so für Anfänger
u. Laien sehr zu empfehlen. Die dreifarben-
druck Tafeln sind markant. Auch wegen
den praktischen Winken ist es wert dieses
schöne Büchlein sehr zu verbreiten, was
wir aus ganzen Herzen wünschen.

Szemere L. *Hazánkól újabb kimutatott lemezes-
bélű gombák.* [Neuere Daten zur Agaricineen
— Flora von Ungarn] — Botanikai
Közlemények XXIV. 1927: 178—181;
deutscher Auszug p. (45).

Der Verf. zählt mehrere Arten der Aga-
ricineen auf, welche neue Daten für die
Pilzflora Ungarns sind, oder bis jetzt zweifel-
haft waren.

Dr Jan Vilhelm: I. *Monografie rodu Racomitrium
v Československu* (Resumé: Monographie du
genre Racomitrium en Tchécoslovaquie). —
Zvláštní otisk Věstníku Král. Čes.
Společ. Nauk. Tř. II. Roč. 1925: 1—34,
Res. p. 35 — 8°.

Dr Jan Vilhelm: II. *Drůhy příspěvek k poznání
variability parožnatek ze Slovenska a Pod-
karpatské Rusi.* (Résumé: Deuxième contri-
bution à la connaissance de la variabilité des
Charophytes de Slovaquie et de Russie
Subcarpathique) — Zvl. otisk z Věstníku
Král. Čes. Spol. Nauk. Tř. II. Roč.
1926: 1—14. — 8°.

Abh. I. enthält folgende systematische
Einteilung: I. Canescentes: *Racomitrium*
canescens 1. var. *vulgaris* Chal. 1. fo.
epilosa (pro var. H. Müll.) 2. fo. *subepilosa*
Warnst., 3. fo. *latifolia* n. f. [Tatra], 4. fo.
angustifolia n. f. [Tatra], 5. fo. *repens* n. f.
[Tatra], 6. fo. *pilosa* (Lske). 2. var. *prolixa*
B. E., 3. var. *ericoides* B. E. — *Rhacom.*
lanuginosum 1. f. *compacta* n. f. [Tatra], 2.
fo. *nivea* n. f. [Tatra], 3. fo. *humilis* n. f.
[Tatra]. — *Rhacom. fasciculare* (Schrader)
Bridel. — II. *Microcarpae*: *Rhacom. sude-
ticum* 1. f. *compacta* Limpr., 2. fo. *tenella*
(pro var. Boulay) 3. fo. *fastigiata* n. f.
[Tatra] 4. fo. *epilosa* n. f., 5. fo. *obtusifolia*
(pro var. *obtusum* Velenovsky in herbario)
n. f. [Javor in Šumava], 6. fo. *brevirostellata*
n. f. — *Rhac. heterostichum* Bridel 1. var.
gracilescens B. E. — 6. *Rhac. alopecurum*
(Schkuhr) Brid [Syn. etc. etc. *Rhac. heteros-*

tichum var. *Limprichtii* Loeske 1913] — 7. *Rhac. microcarpum* Brid., *Rhac. microcarpum* ♀ × *heterostichum* ♂ (*Rhac. tatrense* Vilh.) — III. *Cataractae*: 8 *Rhac. protensum* A. Braun. — 9. *Rhac. aciculare* L, Brid. 1. fo. *humilis* n. f. [Krkonoshe] 2. fo. *fluviatilis* n. f. [Tatra].

In der II. Abh. beschreibt der verdienstvolle Verf. folgende neue Formen; *Chara contraria* fo. *elongata* n. f. [Pozsony], fo. *monteborana* n. f. [Bad Szliacs].

Hermann Zschacke: *Die mitteleuropäischen Verrucariaceen*. V. — *Hedwigia* LXVII. Heft ^{1/2} (Ausgegeben im Mai 1927), Dresden: 45—85.

Bei mehreren Arten sind als Standorte erwähnt: Siebenbürgen, Herkulesfürdő, Pozsony, Liptau, Tatra etc., besonders oft aus den Sammlungen des berühmten Lojka's. Siebenbürgische Endemismen: *Verrucaria cernaensis* Zschacke [Cserna bei Herkulesfürdő] u. *V. flavicans* [Ponor Ohába, Com. Hunyad].

Alexander Zahlbruckner: *Beiträge zur Flechtenflora Niederösterreichs*. VIII. — Z B G 1926 LXXVI., Wien 1927: 76—101.

Der hochverdiente Verf. erwähnt u. A. dass *Parmelia vittata* nov. var. *alpestris* A. Zahlbr. auch in der Hohen-Tatra beim „Eisernen Tor“ leg. H. Lojka vorkommt.